



I-138 TEMPO. RETARDADOR por DESCONEXION de 1 seg. a 3 min.



Al ser conectado, el I-138 activa la salida. Al desconectarlo, mantendrá la salida activada durante el tiempo de trabajo pre-seleccionado. Incorpora potenciómetro de ajuste, led indicador y bornes de conexión.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Tensión de Alimentación.....	230 V. A.C
Consumo mínimo.....	10 mA.
Consumo máximo.....	60 mA.
Temporización mínima.....	1 segundo.
Temporización máxima.....	3 minutos.
Carga de salida máx. admisible.....	5 A.
Medidas.....	84 x 55 x 30 mm.

INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.

ALIMENTACION DEL MODULO. El I-138 se alimenta a 230 V.A.C. Observe el Conexionado General. Utilizando un enchufe adecuado y un cable de red, conéctelo al borne de Entrada de 230 V. Instale un fusible y un interruptor como se indica en el apartado Conexionado General. Ambos son imprescindibles para la adecuada protección del módulo y para su propia seguridad, tal y como refleja la norma CE. Finalmente cerciórese que ha realizado correctamente el montaje.

Antes de activar el interruptor dando paso a la corriente, realice el resto de conexiones del circuito descritas más adelante. Tenga en cuenta que **en distintos puntos del módulo circularán 230 V. C.A.**, por lo que le recomendamos **extreme el cuidado y la atención durante el montaje y la manipulación.**

CONEXION DE LA SALIDA. CARGA. La salida del I-138 se realiza mediante un relé, dispositivo que admite cualquier tipo de carga que no supere los 5 A. El relé no es un componente que proporcione tensión, sino que su función se limita a dar paso o cortar el flujo eléctrico que le sea introducido, del mismo modo que ocurre en un interruptor común. Por ello, deberá alimentar la carga a través de este dispositivo. El relé dispone de tres terminales de salida: el Común, el Normalmente abierto en reposo (NO), y el Normalmente cerrado en reposo, (NC). Realice la instalación entre el Común y el NO, como se especifica en el apartado Conexión de la Carga. Adicionalmente, podrá realizar la conexión inversa del relé, instalando la carga entre el Común y el NC.

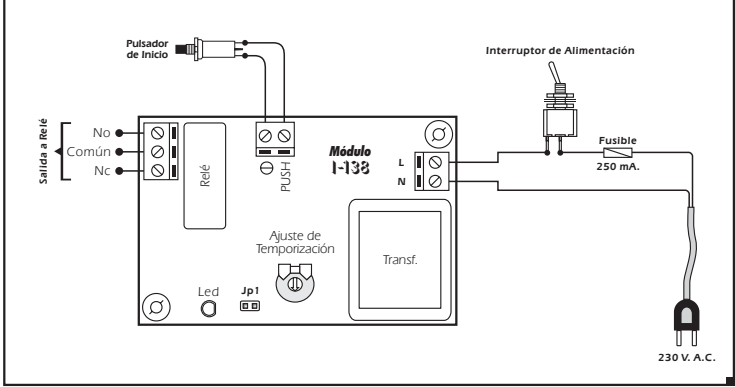
TEMPORIZACION Y FUNCIONAMIENTO. Instale un pulsador de calidad en el borne "Push", indicado en el Conexionado General. En su conexión, procure que la longitud del cable no supere los 30 cm. Si los superase, emplee cable apantallado, conectando la malla de éste al terminal negativo de la entrada de pulsador. No obstante, aún con cable apantallado, la longitud máxima del cable no podrá exceder los 60 cm. El no respetar este punto comportará el probable malfuncionamiento del circuito.

El ajuste de la temporización se realiza mediante la regulación del potenciómetro indicado en el dibujo. Para realizar la primera prueba de funcionamiento colóquelo al mínimo, posteriormente podrá regularlo según desee. Una vez seleccionado el tiempo, active la alimentación del módulo. Éste quedará en espera de ser activado.

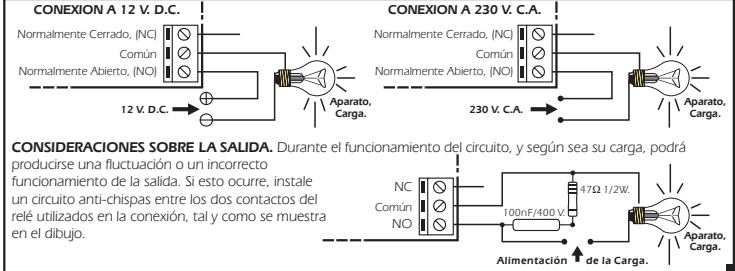
Presione entonces el pulsador de inicio. Mientras lo mantenga presionado, el módulo conectará la salida, pero no iniciará la temporización. Cuando lo suelte, automáticamente el I-138 comenzará la temporización y mantendrá la salida conectada, hasta que esta finalice, momento en el cual se desconectará. Si antes de que la temporización concluya, vuelve a presionar el pulsador, el ciclo se reiniciará.

INSTALACION DE UN POTENCIOMETRO EXTERIOR. Si desea substituir la resistencia variable de ajuste de temporización por un potenciómetro exterior, primero desueldé y extraiga dicha pieza. Posteriormente conecte los terminales del nuevo potenciómetro, de (2,2M), al jumper JP1, indicado en apartado Conexionado General.

CONEXIONADO GENERAL.



CONEXION DE LA SALIDA. CARGA.



CONSULTAS TÉCNICAS.

Para cualquier duda o consulta técnica diríjase a nuestro Dpto. Técnico.
 - Por Fax: 93.432.29.95 | Por E-Mail: sat@cebek.com | Correos: c/Quetzal, 17-21. (08014) BARCELONA.
 - **Conservar la factura de compra de este módulo.** En una posible reparación deberá adjuntar una copia de ésta. **El no presentarla junto al módulo anulará automáticamente la garantía del producto.**



Todos los módulos CEBEK gozan de **3 AÑOS de GARANTIA TOTAL** en mano de obra, piezas y componentes a partir de la fecha de compra. **GARANTIA 3 TOTAL**
 CEBEK también fabrica más de 300 módulos distintos que pueden interesarle. **SOLICITE GRATUITAMENTE nuestro CATALOGO.** O visite nuestra Web. [Http://www.cebek.com](http://www.cebek.com)



I-138 TEMPO. RETARDADOR per DESCONEXIÓ d'1 seg. a 3 min.



Al ser connectat, l'I-138 activarà la sortida. Al desconnectar-lo, mantindrà la sortida activada durant el temps de treball pre-seleccionat. Incorpora potenciómetre d'ajust, led indicador i bornes de connexió.

CARACTERÍSTIQUES TÈCNiques.

Tensió d'alimentació.....	230 V. A.C.
Consum mínim.....	10 mA.
Consum màxim.....	60 mA.
Temporització mínima.....	1 segon.
Temporització màxima.....	3 minuts.
Càrrega de sortida máx. admesa.....	5 A.
Mides.....	84 x 55 x 30 mm.

INSTAL·LACIÓ I FUNCIONAMENT.

ALIMENTACIÓ DEL MÒDUL. L'I-138 s'alimenta a 230 V. A.C. Observi el Connexionat General. Utilitzant un endoll adequat i un cable de corrent, connecti'l al borne d'Entrada de 230 V. Instal·li un fusible i un interruptor com s'indica a l'apartat Connexionat General. Ambdós són imprescindibles per a la adequada protecció del mòdul i per la seva pròpia seguretat, tal i com reflexa la norma CE. Finalment asseguri que ha realitzat correctament el muntatge.

Abans d'activar l'interruptor donant pas a la corrent, realitzi la resta de connexions del circuit descrites més endavant. Tingui en compte que **a diferents punts del mòdul circularan 230 V. C.A.**, per el que li recomanem **extremar al màxim l'atenció i la cura durant el muntatge i la manipulació.**

CONNEXIÓ DE LA SORTIDA. CÀRREGA. La sortida de l'I-138 és realitzada mitjançant un relé, dispositiu que admet qualsevol tipus de càrrega que no superi els 5 A. El relé no és un component que proporcioni tensió, sinó que la seva funció és limitada a donar pas o tallar el flux elèctric que li sigui introduït, de la mateixa manera que succeeix en un interruptor comú. Per això, haurà d'alimentar la càrrega a través d'aquest dispositiu. El relé disposa de tres terminals de sortida: el Comú, el Normalment obert en repòs (NO), i el Normalment tancat en repòs, (NC). Realitzi l'instal·lació entre el Comú i el NO, com s'especifica en el apartat Connexió de la Càrrega. Adicionalment, podrà realitzar la connexió inversa del relé, instal·lant la càrrega entre el Comú i el NC.

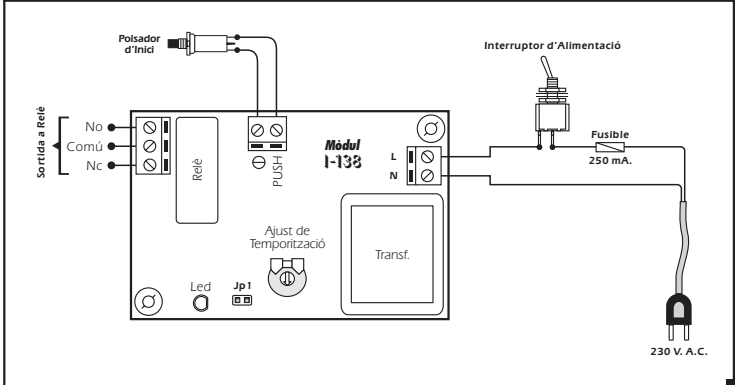
TEMPORIZACIÓ I FUNCIONAMENT. Instal·li un pulsador de qualitat en el borne "Push", indicat en el Connexionat General. A la seva connexió, procuri que la longitud del cable no superi els 30 cm. Si els superés, empi cable apantallat, connectant la malla d'aquest al terminal negatiu de l'entrada del pulsador. No obstant, encara que utilitzi cable apantallat, la longitud màxima del cable no podrà excedir de 60 cm. El no respectar aquest punt comportarà el probable malfuncionament del circuit.

L'ajust de la temporització és realitzat mitjançant la regulació del potenciómetre indicat en el dibuix. Per realitzar la primera prova de funcionament, posi-ho al mínim, posteriorment podrà regular-lo segons desitgi. Una vegada seleccionat el temps, activi l'alimentació del mòdul. Aquest quedará en espera de ser activat.

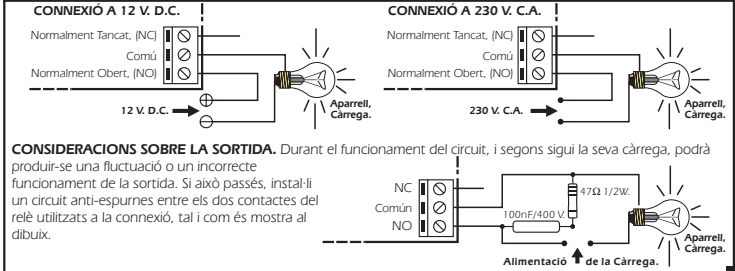
Presioni llavors el pulsador d'inici. Mentre el mantingui presionat, el mòdul connectarà la sortida, però no iniciarà la temporització. Quant el deixi anar, automàticament l'I-138 començarà la temporització i mantindrà la sortida connectada, fins que aquesta finalitzi, moment en el qual es desconnectarà. Si abans que la temporització finalitzi, torna a pressionar el pulsador, el cicle es reiniciarà.

INSTAL·LACIÓ D'UN POTENCIÒMETRE EXTERIOR. Si desitja substituir la resistència variable d'ajust de temporització per un potenciómetre exterior, primer dessoldi i extregui aquesta peça. Posteriorment connecti els terminals del nou potenciómetre, de (2,2M), al jumper JP1, indicat a l'apartat Connexionat General.

CONNEXIONAT GENERAL.



CONNEXIÓ DE LA SORTIDA. CÀRREGA.



CONSULTES TÈCNiques.

Per qualsevol dubte o consulta tècnica adrexi al nostre Dept. Tècnic.
 - Per Fax: 93.432.29.95 | Per E-Mail: sat@cebek.com | Correus: c/Quetzal, 17-21. (08014) BARCELONA.
 - **Conservi la factura de compra d'aquest mòdul.** Per una possible reparació haurà d'adjuntar una copia d'aquesta. **El no presentar-la conjuntament al mòdul anul·larà automàticament la garantia del producte.**



Tots els mòduls CEBEK gaudeixen de **3 ANYS de GARANTIA TOTAL** en mà d'obra, peces i components a partir de la data de compra. **GARANTIA 3 TOTAL**
 CEBEK també fabrica més de 300 mòduls diferents que poden interessar-li. **SOL·LICITI GRATUITAMENT el nostre CATÀLEG.** O visiti la nostra Web. [Http://www.cebek.com](http://www.cebek.com)